

# Физика конденсированного состояния

<b>Гулякова А.А., Гороховатский Ю.А., Фрюбинг П.</b> <i>Диэлектрическая релаксация в композитных пленках на основе ударопрочного полистирола с включениями диоксида титана (статья на английском языке)</i> .....	9
---	---

## Математическое моделирование физических процессов

<b>Булович С.В.</b> <i>Схема численного интегрирования системы уравнений многофазных потоков в равновесном баротропном приближении</i> .....	17
--	----

## Математическая физика

<b>Бердников А.С., Галль Л.Н., Галль Н.Р., Соловьев К.В.</b> <i>Базисные дифференциальные операторы Донкина для однородных гармонических функций</i> .....	26
--	----

<b>Бердников А.С., Галль Л.Н., Галль Н.Р., Соловьев К.В.</b> <i>Дифференциальные операторы Донкина общего вида для однородных гармонических функций</i> .....	45
---	----

## Приборы и техника физического эксперимента

<b>Аладов А.В., Берлов Д.Н., Закгейм А.Л., Черняков А.Е., Фотиади А.Э., Валухов В.П.</b> <i>Аппаратно-программный комплекс для определения функционального состояния человека при воздействии света с варьируемыми спектрально-цветовыми характеристиками</i> .....	63
---	----

<b>Аладов А.В., Берлов Д.Н., Валухов В.П., Власова О.Л., Закгейм А.Л., Панихина А.А., Фотиади А.Э.</b> <i>Экспериментальная установка для исследования влияния синего света на функцию восприятия времени у лиц с разным типом вегетативной регуляции</i> .....	78
---	----

<b>Преснякова Н.Н., Васильев А.Л., Терещенко Е.Ю., Яцишина Е.Б.</b> <i>Особенности применения электронно-микроскопических методов в историческом металловедении</i> .....	92
---	----

## Физическая электроника

<b>Головицкий А.П., Ремига О.А.</b> <i>Сравнение способности испускания оптического излучения электроотрицательного тлеющего разряда в цилиндрической и коаксиальной геометрии</i>	101
--	-----

## Биофизика и медицинская физика

<b>Добровольская И.П., Иванькова Е.М., Попрядухин П.В., Юдин В.Е.</b> <i>Композиционные полимерные матрицы для тканевой инженерии и трансплантологии</i> .....	110
--	-----

## Ядерная физика

<b>Егоров А.Ю., Бердников Я.А., Бакаев В.А., Никитчина И.М.</b> <i>Анализ методов обратной свертки экспериментальных данных при измерении сечений рождения пар адронных струй</i>	123
---	-----

<b>Бердников А.Я., Бердников Я.А., Жарко С.В., Котов Д.О., Радзевич П.В.</b> <i>Особенности рождения короткоживущих нейтральных каонов в столкновениях ядер меди и золота при энергии 200 ГэВ</i> .....	131
---	-----

<b>Бердников А.Я., Бердников Я.А., Жарко С.В., Котов Д.О., Радзевич П.В.</b> <i>Исследование эффекта гашения адронных струй в столкновениях ядер меди и золота с помощью омега-мезонов.....</i>	143
---	-----

## **Теоретическая физика**

<b>Ларионов Н.В.</b> <i>Влияние диполь-дипольного взаимодействия на эволюцию моды резонатора в модели лазера на нескольких излучателях.....</i>	155
---	-----

## **Математика**

<b>Пичугин Ю.А.</b> <i>Особенности использования информации по Шеннону в задачах, связанных с линейной регрессией.....</i>	164
--	-----

## **Механика**

<b>Модестов В.С.</b> <i>Прочность железобетонных конструкций при экстремальных механических воздействиях.....</i>	177
---	-----

## **Хроника**

<i>Пётр Александрович Родной (к пятидесятилетию научной и педагогической деятельности)</i>	188
--	-----

<i>Авторский указатель.....</i>	191
---------------------------------	-----